Warranty Registration
Register online today for a chance to win a FREE Tripp Lite product! www.tripplite.com/warranty

Owner's Manual

PDUMH30NET

120V, 50/60Hz Input and Output

PDUMH30HVNET/PDUMH30HV19NET/ PDUMH32HVNET

208/230V, 50/60Hz Input and Output

Switched Rack PDU



1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Important Safety Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains instructions and warnings that should be followed during the installation, operation, and storage of this product. Failure to heed these instructions and warnings will void the product warranty.



- The PDU provides convenient multiple outlets, but it DOES NOT provide surge or line noise protection for connected equipment.
- The PDU is designed for indoor use only in a controlled environment away from excess moisture, temperature extremes, conductive contaminants, dust or direct sunlight.
- Do not connect the PDU to an ungrounded outlet or to extension cords or adapters that eliminate the connection to ground.
- The power requirement for each piece of equipment connected to the PDU must not exceed the individual outlet's load rating.
- The total power requirement for equipment connected to the PDU must not exceed the maximum load rating for the PDU.
- Do not drill into or attempt to open any part of the PDU housing. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not attempt to modify the PDU, including the input plugs and power cables.
- Do not attempt to use the PDU if any part of it becomes damaged.
- Do not attempt to mount the PDU to an insecure or unstable surface.
- Never attempt to install electrical equipment during a thunderstorm.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.
- Operate the PDU at indoor temperatures between 32 degrees F and 104 degrees F (between 0 degrees F and 40 degrees C) only.
- Provide adequate protection against excess currents, short circuits and ground faults in accordance with local and national electrical codes, such as NEC in the US.
- The main socket outlet that supplies the PDU should be near the PDU and easily accessible.

201105095 93-3048.indb 2 6/15/2011 3:07:21 PM

Installation

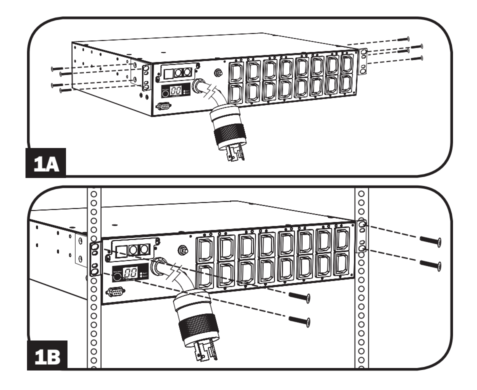
Mounting the PDU

Caution! Before mounting the PDU, ensure that a compatible, easily accessible and properly grounded AC outlet is available in the location.

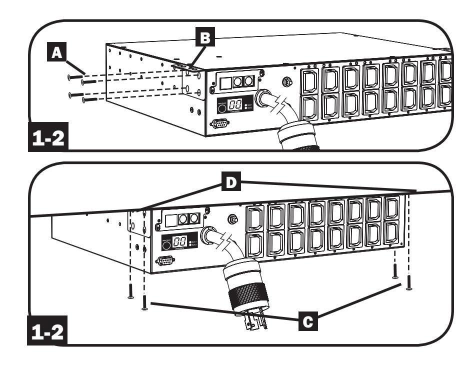
The PDU supports two mounting configurations: 2U Rack and Under-Counter.

Note: Regardless of configuration, the user must determine the fitness of hardware and procedures before mounting. The PDU and included hardware are designed for common rack and rack enclosure types and may not be appropriate for all applications. Exact mounting configurations may vary. Screws for attaching the mounting brackets and cord retention shelf to the PDU are included. Use only the screws supplied by the manufacturer, or their exact equivalent (#8-32, 3/8" flat head screw for mounting bracket, #6-32, 1/4" flat head screws for cord retention shelf).

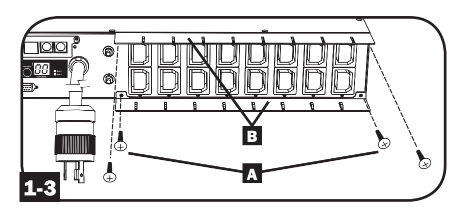
1-1 **2U Rack Mounting:** Attach the included brackets to the sides of the PDU (STEP **1A**) with the included screws. After installing the brackets, position the PDU in the rack and install four user-supplied screws through the unit's brackets (STEP **1B**) and into the rack rails as shown.



1-2 **Under-Counter Mounting:** Use 4 included screws **A** to attach each of the 2 mounting brackets **B** to the PDU as shown. Mount the PDU under the counter by inserting 2 or more user-supplied screws **C** through the mounting brackets **D** and into secure mounting points.



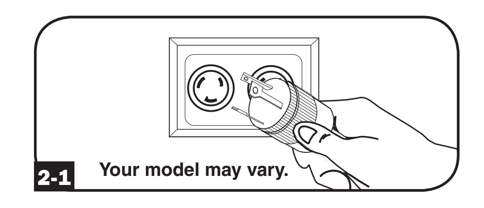
1-3 **Cord Retention Shelves Attachment (Optional):** Use included screws **A** to attach the cord retention shelves **B** to the top and bottom of the front panel of the PDU as shown.



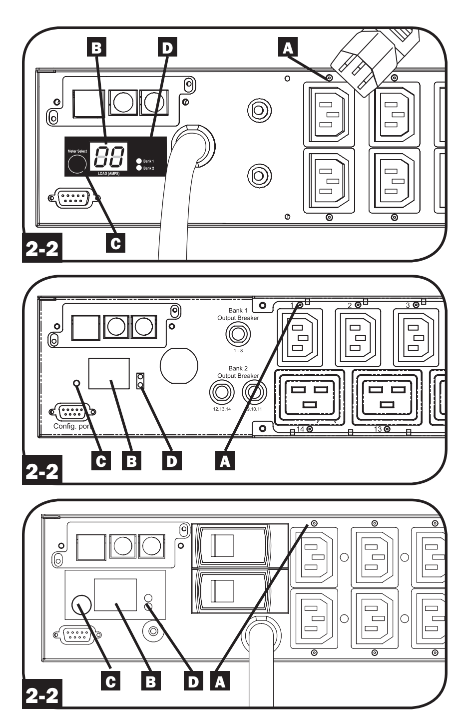
Installation

Connecting the PDU

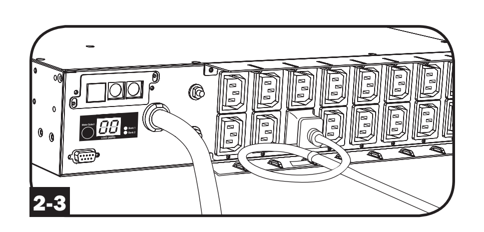
2-1 **Plug the PDU into a Compatible Electrical Outlet:** (120V L5-30R for Model PDUMH30NET; 208/230V L6-30R for Models PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET; IEC 309 2P + E for Model PDUMH32HVNET).



2-2 **Connect Equipment to the PDU's Output Receptacles:** Plug equipment into the NEMA 5-15/20R (Model PDUMH30NET), IEC 60320 C13 (Models PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET) or IEC 60320 C13 & C19 (Model PDUMH30HV19NET) output receptacles of the PDU. The LED A near each output receptacle will illuminate when the receptacle is ready to distribute live AC power. The digital load meter B may be set with the switch C to display in amps the PDU's total connected load (all outlets), or the load carried by either the upper or lower bank of outlet receptacles. When the total connected load display is selected, both of the green LEDs to the right of the display D will illuminate. When the top bank display is selected, only the top LED will illuminate; when the bottom bank display is selected, only the bottom LED will illuminate.



2-3 **Cord Retention (Optional):** If you attached the cord retention shelves (STEP 1-3), use them to secure equipment power cords. Attach each cord to the retention shelf by looping the cord and securing it to an attachment point with one of the included cable ties. Make sure that each equipment power cord can be unplugged from the PDU without removing the cable tie.

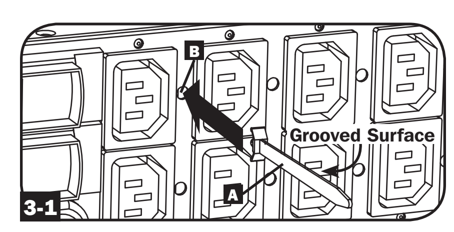


Installation

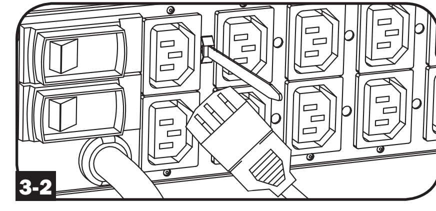
Cord Retention System (PDUMH32HVNET Only)

To assure a secure connection when plugging equipment into the PDU, use the included cord retention system. Follow this procedure for each item of equipment you connect:

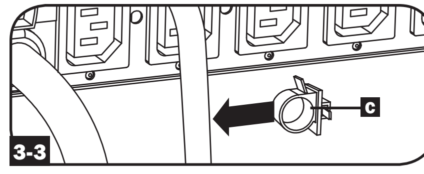
3-1 Insert a cord retention strap **A** into the mounting hole to the right of the PDU outlet **B**, pressing firmly until it locks in place. IMPORTANT: when installing the cord retention strap, ensure that its grooved surface faces right. The strap will not function properly if it is installed with its grooved surface facing left.



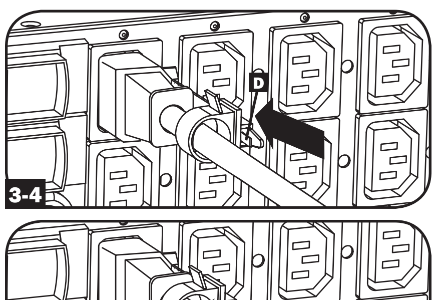
3-2 Plug the equipment into the PDU outlet.



3-3 Slip a cord retention sleeve **C** over the equipment power cord.



3-4 Slide the cord retention strap through the slot on the cord retention sleeve. Press out on the small tab **D** at the front of the slot to insert the strap; release it to lock the strap in place.



3-5 Lock the cord retention sleeve over the power cord by pressing back the tab to engage the locking threads.

3-6 Tighten the cord retention strap as necessary to secure the power cord against accidental disconnection.

To disconnect equipment, press out on the slot tab to unlock the cord retention strap and pull back the cord retention sleeve until it disengages.

Networking the PDU (Only Applicable to Models with SNMP Network Card Installed)

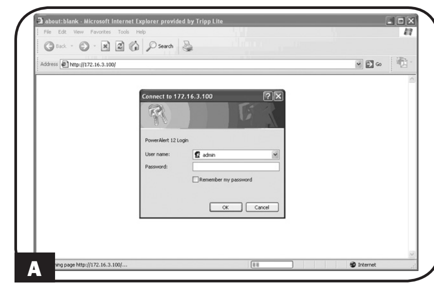
For instructions on networking the PDU, please refer to the SNMPWEBCARD Quick Start Guide on the included CD-ROM.

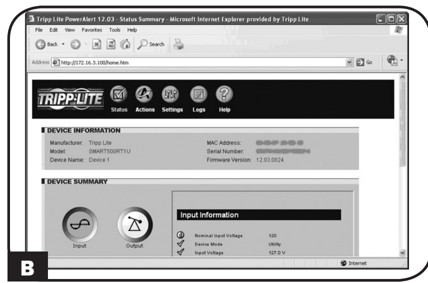
Note: The MAC address of the PDU (a 12-digit string in this format: 000667xxxxxx) is printed on a label attached to the PDU enclosure. The MAC address is also printed on a label attached to the internal network card.

Testing Network Connection

4-1 **Access PDU with Web Browser:** After an IP address has been assigned to the PDU, attempt to access it with a Web browser that supports frames, forms and Java™. Open a Web browser on a computer connected to the LAN and enter the IP address assigned to the PDU. You should be prompted for a password **A**. The user name is *admin* and the default password is *admin*. After you enter the user name and password, the PowerAlert Status page **B** will appear in the browser window. For more information about configuration and operation of the PDU via the PowerAlert interface, refer to the SNMPWEBCARD User's Guide, included on the CD-ROM bundled with the PDU.

Note for Network Management System Users Only: Two MIB files—Tripplite.mib and RFC1628.mib—must be loaded on each Network Management Station that will monitor the PDU via SNMP. The files are provided on the CD-ROM included in the product package.

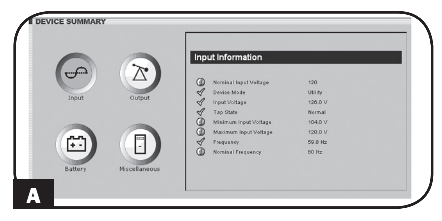


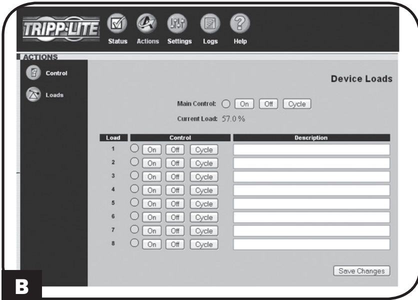


Configuration and Operation

Remote Monitoring and Control

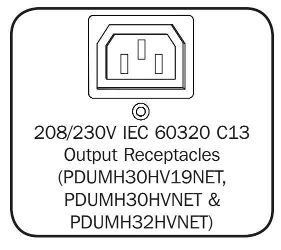
The PDU provides remote monitoring **A**, outlet control **B** and more via Web browser, telnet and SNMP-based Network Management Systems. For more information about configuration and operation of the PDU via the PowerAlert Web browser interface, refer to the SNMPWEBCARD User's Guide, included on the CD-ROM bundled with the PDU.

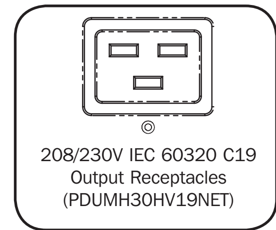


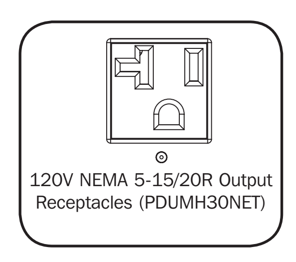


Features

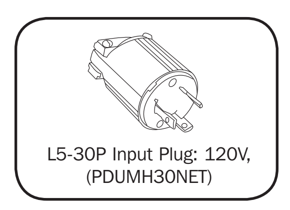
Output Receptacles: These receptacles distribute AC power to connected equipment. When a receptacle is live, the associated green LED is illuminated.

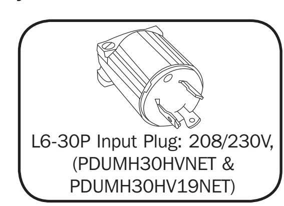

208/230V IEC 60320 C13 Output Receptacles (PDUMH30HV19NET, PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET)

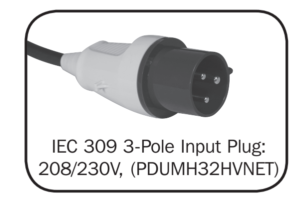

208/230V IEC 60320 C19 Output Receptacles (PDUMH30HV19NET)


120V NEMA 5-15/20R Output Receptacles (PDUMH30NET)

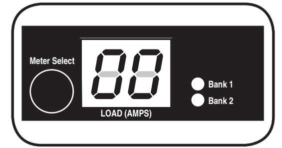
Primary AC Input Power Cord: Connect the input plug to a compatible AC power outlet. The cord is permanently attached to the PDU.


L5-30P Input Plug: 120V, (PDUMH30NET)

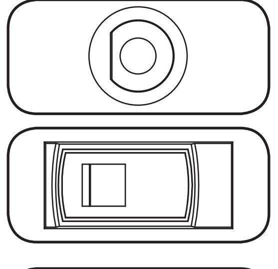

L6-30P Input Plug: 208/230V, (PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET)


IEC 309 3-Pole Input Plug: 208/230V, (PDUMH32HVNET)

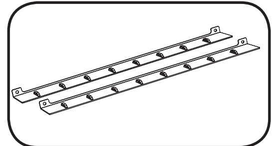
Features



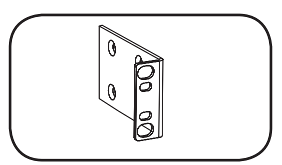
Digital Load Meter (Ammeter): The digital load meter displays the load in amps. It may be set using the Meter Select switch to display the PDU's total connected load (all 16 outlets-both LEDs illuminated), or the load carried by either the upper bank (Bank 1 LED illuminated) or lower bank (Bank 2 LED illuminated) of 8 outlet receptacles. For models with SNMP Network Card installed, press and hold the switch to display the IP address of the SNMP card in the PDU.



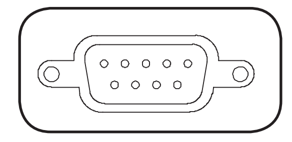
Output Circuit Breakers: Two circuit breakers (one per outlet bank) protect connected equipment against dangerous system overloads. If the total load on either of the PDU's outlet banks exceeds 20 amps (PDUMH30NET & PDUMH32HVNET) or 15 amps (PDUMH30HVNET), the associated circuit breaker will trip, cutting power to the entire outlet bank. Reduce the load on the outlet bank by unplugging some equipment, then press the circuit breaker in/set to the ON position to restore power.



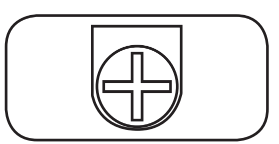
Cord Retention Shelves (Optional): When installed on the PDU, these shelves provide secure attachment points for connected equipment power cords. Use the included cable ties to secure cords to the shelf.



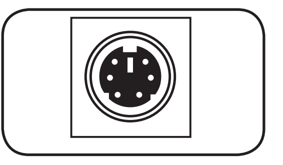
Mounting Brackets: These detachable brackets enable the PDU to be installed in a 2U rackmount configuration or an under-counter configuration.



Factory Port: The port is reserved for configuration by factory authorized personnel only. Do not connect anything to the port.

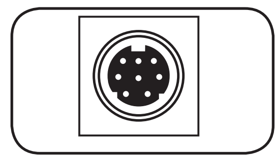


Ground Connection: Use this to connect any equipment that requires a chassis ground.

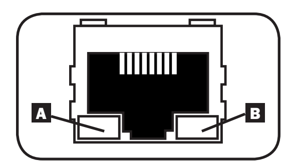


PS/2 Port: Use this port to connect a Tripp Lite ENVIROSENSE environmental sensor to provide remote temperature/humidity monitoring and a dry contact interface to control and monitor alarm, security and telecom devices. Contact Tripp Lite Customer Support at 773.869.1234 for ordering information. *Note: Do not connect a keyboard or mouse to this port.*

Features



Mini-DIN Serial Port: Use this port to provide a direct terminal connection to a computer with a terminal emulation program. A serial cable (part number 73-1025) is included with the PDU. If you need to order a replacement cable, contact Tripp Lite Customer Support at 773.869.1234.



Ethernet Port: Use this RJ-45 jack to connect the PDU to the network with a standard Ethernet patch cable. The Link LED **A** and Status LED **B** indicate several operating conditions, as shown in the table below. *Note: This port is not compatible with PoE (Power Over Ethernet) applications.*

Network Operating Conditions	
A Link LED Color	
Off	No Network Connection
Flashing Amber	100 Mbps Network Connection
Flashing Green	10 Mbps Network Connection
B Status LED Color	
Off	Card Not Initialized
Steady Green	Card Initialized and Operational
Flashing Amber	Error - Card Not Initialized

Technical Support

www.tripplite.com/support

E-mail: techsupport@tripplite.com

Warranty and Warranty Registration

LIMITED WARRANTY

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of 2 years (except internal UPS system batteries outside USA and Canada, 1 year) from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, in its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by your delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Seller will pay return shipping charges. Call Tripp Lite Customer Service at (773) 869-1234 before sending any equipment back for repair.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLECT. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

WARRANTY REGISTRATION

Visit www.tripplite.com/warranty today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this product. Any changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

The policy of Tripp Lite is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

201105095 • 933048-EN

Manual del propietario

PDUMH30NET

Entrada y Salida CA 120V, 50/60Hz

PDUMH30HVNET/PDUMH30HV19NET/ PDUMH32HVNET

Entrada y Salida CA 208/230V, 50/60Hz

PDU con tomas de corriente controlables para bastidor



1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Instrucciones de seguridad importantes

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación, operación y almacenamiento de este producto. De no seguirlas, se anulará la garantía del producto.



- El PDU proporciona cómodas salidas múltiples, pero NO proporciona protección contra sobretensión o ruido en la línea al equipo conectado.
- El PDU está diseñada sólo para empleo en interiores en un ambiente controlado, lejos del exceso de humedad, temperaturas extremas, contaminantes conductores, polvo o luz solar directa.
- No conecte el PDU a una salida sin conexión a tierra ni a cables de extensión o adaptadores que eliminen la conexión a tierra.
- El requisito de potencia de cada equipo conectado a1 PDU no debe exceder la capacidad de carga individual de la salida.
- El requisito de potencia total para el equipo conectado el PDU no debe exceder la máxima capacidad de carga para el PDU.
- No taladre ni trate de abrir ninguna parte de la cubierta del PDU. No hay partes en su interior que requieran mantenimiento por parte del usuario.
- No intente modificar el PDU, incluyendo los enchufes de entrada y los cables de alimentación.
- No intente usar el PDU si alguno de sus componentes está dañado.
- No intente montar el PDU en una superficie insegura o inestable.
- Nunca intente instalar equipos eléctricos durante una tormenta eléctrica.
- El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado. No use este equipo en la presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxigeno u óxido nitroso.
- Operar el PDU únicamente a temperaturas interiores entre 0ºC y 40ºC (ºC (32ºF y 104ºF)
- Proporciona protección adecuada contra sobre voltaje, cortos circuitos y fallas de conexión a tierra conforme a los códigos eléctricos locales y nacionales, por ejemplo NEC en los Estados Unidos.
- El tomacorriente de caja principal que alimenta al PDU debe estar cercano al PDU y ser fácilmente accesible.

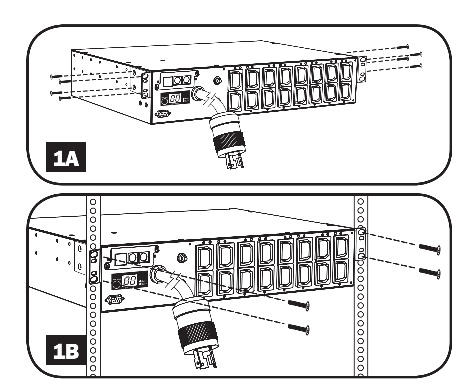
Instalación

Montaje del PDU

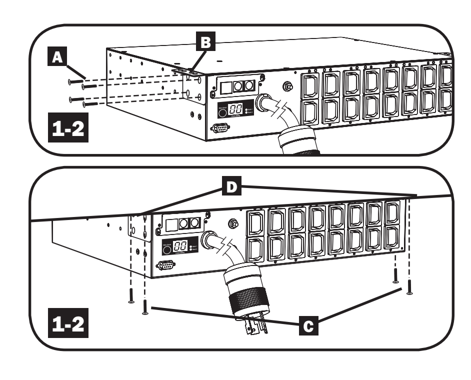
¡Precaución! Antes de instalar el PDU, asegúrese que haya una toma de corriente CA compatible, fácilmente accesible y correctamente conectada a tierra en la ubicación donde se instalará el PDU.

Nota: Independientemente de la configuración, el usuario debe determinar la idoneidad de los materiales y accesorios así como de los procedimientos antes del montaje. El PDU y el material incluido están diseñados para racks (bastidores) y cajas de rack (bastidor) comunes, y pueden no ser apropiados para todas las aplicaciones. Se incluyen los tornillos para fijar los soportes de montaje y la repisa para el retención de cables al PDU. Use únicamente los tornillos suministrados por el fabricante o su equivalente exacto (Tornillo de cabeza plana #8-32, 3/8" para el soporte de instalación, tornillos de cabeza plana #6-32, 1/4" para la bandeja de retención de cables).

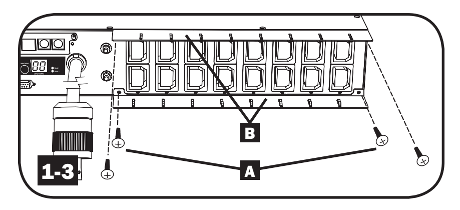
1-1 **Instalación en Bastidor 2U:** Fije los soportes de montaje, incluidos, a los lados del PDU (PASO **1A**) con los tornillos incluidos. Después de instalar los soportes de montaje, coloque el PDU en el bastidor e introduzca cuatro tornillos, suministrados por el usuario, a través de los soportes de montaje de la unidad PASO **1B**) y los rieles del bastidor como se muestra.



1-2 **Montaje bajo el escritorio:** Use 4 tornillos **A** para fijar cada uno de los 2 soportes de montaje más cortos **B** al PDU como se muestra. Monte el PDU bajo el escritorio insertando 2 o más tornillos, suministrados por el usuario **C** a través de los soportes de montaje **D** y en puntos de montajes seguros.

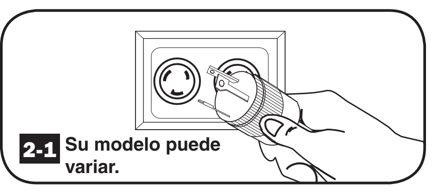


1-3 **Colocación de los Repisas Control de Cables (Opcional):** El uso tornillos **A** para instalar los repisas del control de cables **B** a la cima y el fondo de la tabla frontal del PDU.



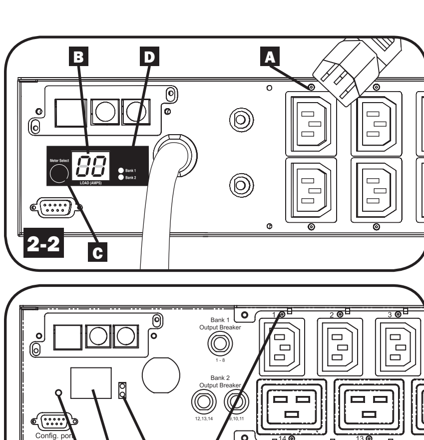
Conexión del PDU

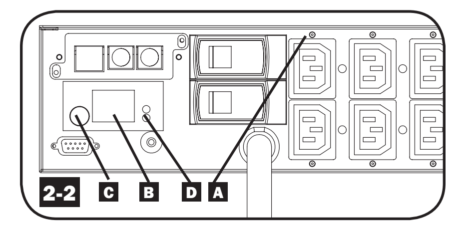
2-1 **Enchufe el PDU en una Toma de Corriente Compatible:** (120V L5-30R para el Modelo PDUMH30NET; 208/230V L6-30R para el Modelo PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET; IEC 309 2P + E for Model PDUMH32HVNET).



Su modelo puede variar.

2-2 **Conecte el Equipo a los Receptáculos de Salida del PDU:** Enchufe el equipo en los receptáculos de salida del PDU, NEMA 5-15/20R (Modelo PDUMH30NET), IEC 60320 C13 (Modelos PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET) o IEC 60320 C13 & C19 (Modelo PDUMH30HV19NET). El LED **A** junto a cada receptáculo de salida se iluminará cuando el receptáculo este listo para distribuir la energía CA viva. El medidor digital de carga **B** se puede ajustar con el interruptor **C** para desplegar en amperes el total de la carga conectada al PDU (Todas las tomas de corriente) o la carga que tiene, ya sea el banco superior o inferior con receptáculos de salida cada uno. Cuando se selecciona que se despliegue la carga conectada, ambos LEDs verdes a la derecha de la pantalla **D** se iluminarán. Cuando se selecciona que se muestre el banco superior, únicamente se iluminará el LED de arriba. Cuando se selecciona que se muestre el banco inferior, solamente se iluminará el LED de abajo.

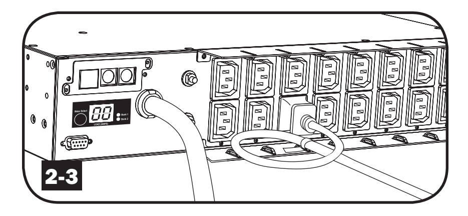




201105095 93-3048.indb 14 6/15/2011 3:07:31 PM

Instalación

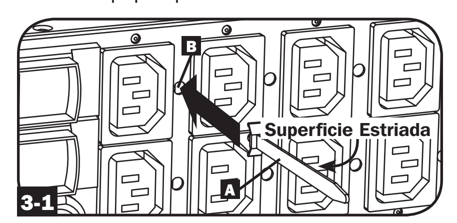
2-3 **Retención del Cable (Opcional):** Si instaló los repisas de control de cable en el paso **1-3**, fije el cable de entrada de energía y cada cable de alimentación del equipo a la repisa de retención. Fije cada cable a la repisa de retención enrollando el cable y asegurándolo en un punto de sujeción. Con uno de los sujetadores suministrados. Asegúrese de que cada cable puede ser desenchufado del PDU sin tener que remover el sujetador del cable.



Sistema de retención de cable (PDUMH32HVNET exclusivamente)

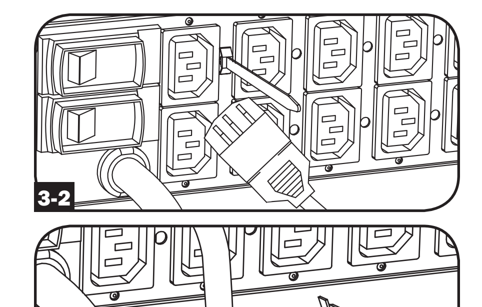
Con el fin de garantizar una conexión segura cuando conecte el equipo al PDU (unidad de distribución de energía), utilice el sistema de retención de cable incluido. Siga este procedimiento para cada elemento de su equipo que conecte:

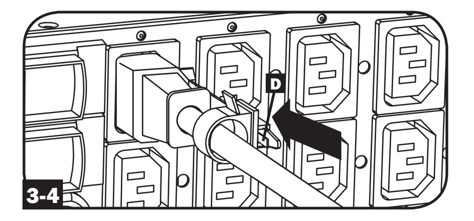
3-1 Inserte una correa de retención de cable **A** en el orificio de instalación situado en la parte derecha del tomacorrientes del PDU **B**, presionando firmemente hasta que quede fijo en su posición. IMPORTANTE: cuando instale la correa de retención del cable, asegúrese de que la superficie estriada esté orientada hacia la derecha. La correa no funcionará adecuadamente si la superficie estriada está orientada a la izquierda.



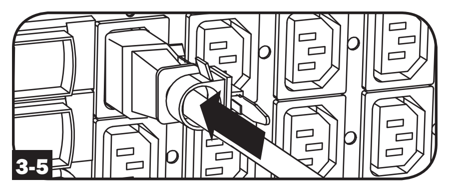
3-2 Conecte el equipo al tomacorriente del PDU.

3-3 Deslice la funda de retención de cable **C** sobre el cable de alimentación del equipo.





3-4 Deslice la correa de retención a través de la ranura del manguito de retención del cable. Presione la pequeña pestaña **D** de la parte delantera de la ranura para insertar la correa y suéltela para asegurar la correa en su sitio.



3-5 Asegure del manguito de retención del cable sobre el cable de alimentación presionando por detrás la pestaña para enganchar las roscas de bloqueo.

3-6 Tense la correa de retención de cable según sea necesario para evitar la desconexión accidental del cable de alimentación.

Para desconectar el equipo, presione en la pestaña de la ranura para desbloquear la correa de retención del cable y tire hacia atrás el manguito de retención del cable hasta que se suelte.

Instalación del PDU en red (únicamente aplicable para modelos con tarjeta de red SNMP instalada)

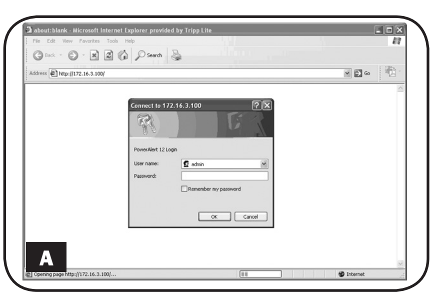
Para instrucciones sobre la instalación del PDU en red, por favor consulte la Guía de Inicio Rápido de SNMPWEBCARD que se encuentra en el CD-ROM incluido.

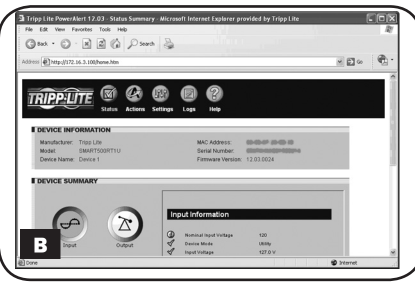
Nota: La dirección MAC (Media Access Control / Control de Acceso de Medios) del PDU (una serie de 12-dígitos en este formato: 000667xxxxxx) está impresa en una etiqueta adherida al gabinete del PDU. La dirección MAC también está impresa en una etiqueta adherida a la tarjeta de red interna.

Instalación

Probando la Conexión de Red

4-1 **Acceda al PDU con el Navegador de Red:** Después que una dirección IP ha sido asignada al PDU, trate de acceder con navegador de Web que soporte frames [marcos], forms [formas] y Java™. Abra un Navegador de Web en una computadora conectada al LAN (Local Area Network / Red de Area Local) e introduzca la dirección IP del PDU. Se le solicitará una contraseña. **A** El nombre del usuario es *admin* y la contraseña de fábrica es *admin*. Después de que haya metido el nombre del usuario y la contraseña, la página de Status [Estatus] de PowerAlert **B** aparecerá en la ventana del navegador. Para mayor información sobre configuración y operación del dispositivo manejado, defiérase al Guía del Usuario de la SNMPWEBCARD, incluida en el CD-ROM que acompaña el PDU.



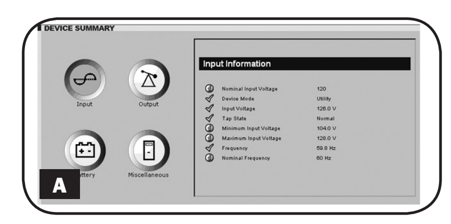


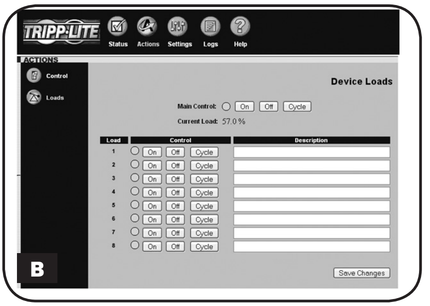
Nota únicamente para los usuarios del Sistema de Administración de la Red: Dos archivos MIB—Tripplite.mib y RFC1628.mib—deben cargarse en cada estación de Administración de Red, éstos monitorearán el PDU vía SNMP. Ambos archivos vienen en el CD-ROM incluido en el empaque.

Configuración y operación

Control y monitoreo remoto

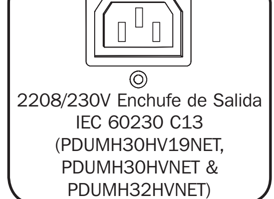
El PDU ofrece monitoreo remoto **A**, control de las tomas de corriente **B** y más vía navegador de Web, telnet y Sistemas de Administración de Red basados en SNMP. Para mayor información acerca de configuración y operación del PDU vía la interfaz de navegador de Web de PowerAlert, refiérase a la Guía del Usuario incluida en el CD-ROM que acompaña al PDU.

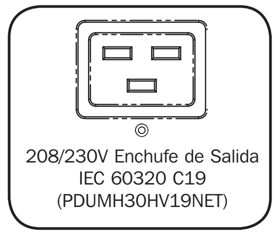


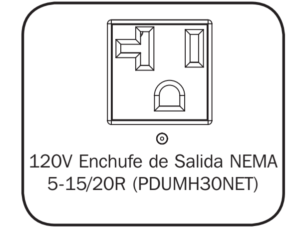


Características

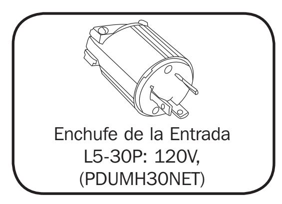
Enchufe de Salida IEC 60320 C13: Durante la operación normal, los enchufes de salida distribuyen energía CA al equipo conectado. Cuando una toma de corriente está viva, el LED asociado se ilumina.

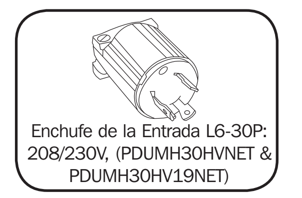

2208/230V Enchufe de Salida IEC 60230 C13 (PDUMH30HV19NET, PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET)

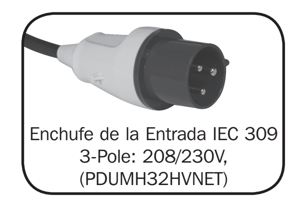

208/230V Enchufe de Salida IEC 60320 C19 (PDUMH30HV19NET)

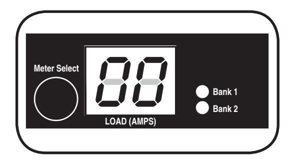

120V Enchufe de Salida NEMA 5-15/20R (PDUMH30NET)

Cordón de alimentación de entrada de CA primaria: Conecte la clavija de entrada a una toma de corriente CA compatible. Este cordón se encuentra conectado permanentemente a la PDU.

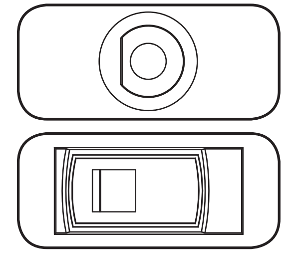

Enchufe de la Entrada L5-30P: 120V, (PDUMH30NET)


Enchufe de la Entrada L6-30P: 208/230V, (PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET)

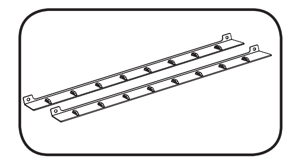

Enchufe de la Entrada IEC 309 3-Pole: 208/230V, (PDUMH32HVNET)



Medidor Digital de Carga (Amperímetro): El medidor digital de carga muestra la carga en amperes. Puede ajustarse utilizando el Interruptor de Selección de Medidor para desplegar el total de la carga conectada al PDU (Todas las 16 tomas de corriente-Ambos LEDs iluminados) o la carga que tiene ya sea el banco superior (El LED del Banco 1 se iluminará) o el banco inferior (El LED del Banco 2 se iluminará) por sus 8 receptáculos de salida.

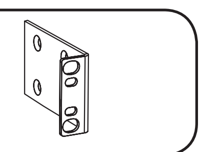


Interruptores de Circuito de Salida: Dos interruptores de circuito (uno por cada banco) protegen al equipo conectado contra las peligrosas sobrecargas del sistema. Si la carga total en cualquiera de los bancos de salida del PDU excede 20 amps (PDUMH30NET & PDUMH32HVNET) o 15 amps (PDUMH30HVNET), el interruptor de circuitos asociado se disparará, cortando la energía de todo el banco. Reduzca la carga en el banco de salida desconectando algún(os) equipo(s) y a continuación presione el interruptor/fije a la posición de trabajo de circuitos para restablecer la energía.

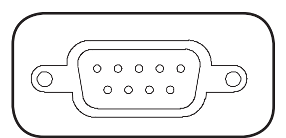


Repisas de Retención de Cables: Cuando está instalada en el PDU, los repisas de retención de cables arrincona puntos de sujeción seguros para los cables de entrada y los cables del equipo conectado. Utilice las corbatas incluidas de cable para asegurar cuerdas al repisas.

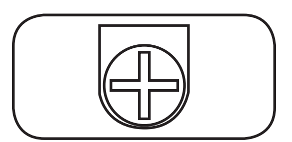
Características



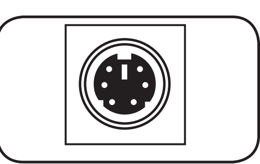
Soportes de Montaje: Use estos soportes para montar el PDU en una configuración para bastidor 0U, en la pared o bajo el escritorio.



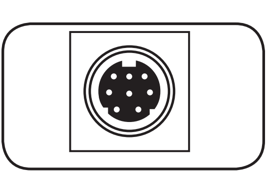
Puerto de fábrica: Este puerto está reservado para la configuración, la cual deberá realizar solamente el personal autorizado por la fábrica. No conecte nada al puerto.



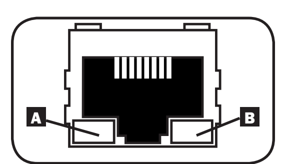
Conexión de Tierra: Utilice esto para conectar con cualquier equipo que requiera una tierra del chasis.



Puerto PS/2: Use este puerto para conectar el sensor ambiental ENVIROSENSE de Tripp Lite para monitorear la temperatura y humedad en forma remota y una interfaz de contacto seco para controlar y monitorear los dispositivos de alarma, seguridad y telecomunicaciones. Comuníquese al Soporte a Clientes de Tripp Lite al (773) 869-1234 para solicitar información. *Nota: No conecte un teclado o ratón a este puerto.*



Puerto Serial Mini-DIN: Use este puerto para obtener una conexión Terminal directa a una computadora con un programa de emulación Terminal. Un cable serial (parte número 73-1025) se incluye con el PDU. Si necesita ordenar un cable de reemplazo comuníquese al Soporte a Clientes de Tripp Lite al 773.869.1234.



Puerto Ethernet: Use este enchufe RJ-45 para conectar el PDU a la red con cable patch Ethernet estándar. El LED de Encadenamiento **A** y el LED de Estatus **B** indican varias condiciones de operación de acuerdo a lo mostrado en la tabla abajo. *Nota: Este puerto no es compatible con la aplicación PoE (Power over Ethernet / Energía sobre la Ethernet).*

Condiciones de Operación de la Red	
A Color del LED Acoplamiento [Link]	
Apagado	Sin conexión a la red
Ambar Destellando	Conexión a la red a 100 Mbps
Verde Destellando	Conexión a la red a 10 Mbps
B Color del LED Estado [Status]	
Apagado	Tarjeta no Inicializada
Verde Constante	Tarjeta Inicializada y en Operación
Ambar Destellando	Error - Tarjeta no Inicializada

Soporte técnico

www.tripplite.com/support

Correo Electrónico: techsupport@tripplite.com

Garantía

GARANTÍA LIMITADA

El vendedor garantiza que este producto, si se emplea de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, no tendrá defectos en materiales ni mano de obra por un período de 2 años (salvo para baterías internas del UPS fuera de EE. UU. y Canadá, 1 año) a partir de la fecha de compra. Si se verifica que el producto tiene defectos en los materiales o en la mano de obra dentro de dicho período, el vendedor reparará o reemplazará el producto, a su sola discreción. Sólo puede obtenerse servicio bajo esta garantía, entregando o despachando el producto (con todos los cargos de despacho o entrega pagados por adelantado) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. El vendedor pagará los cargos de despacho del retorno. Llame al Servicio al cliente de Tripp Lite al (773) 869-1234 antes de enviar algún equipo para reparación.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A DAÑOS RESULTANTES DE UN ACCIDENTE, USO INADECUADO, MALTRATO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO EXPRESA NINGUNA OTRA GARANTÍA DISTINTA DE LA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO EN FORMA EXPLÍCITA. EXCEPTO HASTA EL GRADO PROHIBIDO POR LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO ANTERIORMENTE; ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES Y CONSECUENTES. (Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pero usted puede tener otros derechos que varían de jurisdicción a jurisdicción.)

ADVERTENCIA: El usuario individual debe encargarse de determinar antes de usarlo, si este dispositivo es apropiado, adecuado o seguro para el uso proyectado. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no declara ni garantiza la idoneidad o aptitud de estos dispositivos para ninguna aplicación específica.

Aviso de la FCC

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. La operación adecuada está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que podría causar una operación no intencional.

Nota: Se ha comprobado que este dispositivo cumple con los límites designados para un dispositivo digital de la Clase A de acuerdo con la parte 15 de las Regulaciones de FCC. Estos límites se diseñaron para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando la unidad es operada en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones del manual de operación, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales. En tal caso, se puede requerir que el usuario corrija dichas interferencias y sea responsable por los costos de esta corrección. El usuario debe utilizar en este producto conectores y cables blindados. Cualquier cambio o modificación a este producto, no aprobados de manera expresa, por parte del responsable del cumplimiento de las normas, invalidará la autorización del usuario para operar el equipo.

Cumplimiento de las normas de los números de identificación

Para fines de identificación y certificación del cumplimiento de las normas, su producto Tripp Lite tiene asignado un número de serie único. Puede encontrar el número de serie en la etiqueta de la placa de identificación del producto, junto con los símbolos de aprobación e información requeridos. Al solicitar información sobre el cumplimiento de las normas para este producto, siempre mencione el número de serie. El número de serie no debe ser confundido con el nombre de identificación ni con el número de modelo del producto.

Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

201105095 • 933048-ES

Manuel du propriétaire

PDUMH30NET

120V, 50/60Hz Input and Output c.a. entrée et sortie

PDUMH30HVNET/PDUMH30HV19NET/ PDUMH32HVNET

208/230V, 50/60Hz c.a. entrée et sortie

Unité de distribution d'alimentation (PDU) en bâti



1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

Importantes consignes de sécurité

CONSERVER CES DIRECTIVES

Ce manuel contient des instructions et des mises en garde que vous devez respecter durant l'installation, l'utilisation et l'entreposage de ce produit. Le non-respect de ces instructions et mises en garde annulera la garantie du produit.



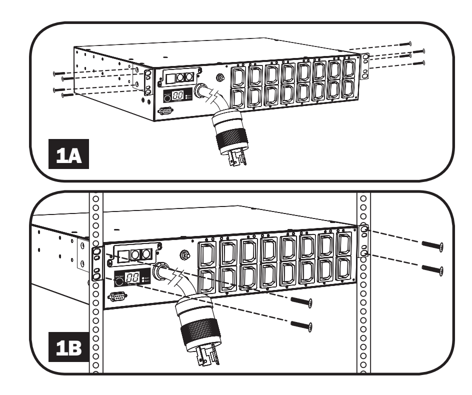
- L'unité PDU offre de nombreuses prises pratiques mais elle N'offre PAS de protection contre les surtensions transitoires et les parasites à l'équipement connecté.
- L'unité PDU est conçue pour un usage en environnement contrôlé, à l'abri de l'humidité excessive, des températures extrêmes, des contaminants conducteurs, de la poussière ou de la lumière directe du soleil.
- Ne pas connecter l'unité PDU à une prise sans mise à la terre ou à des cordons prolongateurs ou des adaptateurs qui éliminent la mise à la terre.
- La demande d'alimentation pour chaque pièce d'équipement connectée à l'unité PDU ne doit pas dépasser la charge nominale d'une prise individuelle.
- La demande totale d'alimentation pour l'équipement connectée à l'unité PDU ne doit pas dépasser la charge nominale maximale pour l'unité PDU.
- Ne jamais percer ou essayer d'ouvrir une quelconque partie du boîtier de l'unité PDU. Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur.
- Ne pas essayer de modifier l'unité PDU, y compris les fiches d'entrée et les câbles d'alimentation.
- Ne pas essayer d'utiliser l'unité PDU, si une de ses pièces est endommagée.
- Ne pas essayer de monter l'unité PDU sur une surface peu sûre ou instable.
- Ne jamais essayer de d'installer un équipement électrique pendant un orage.
- Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthétique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.
- Faire fonctionner le PDU à une température intérieure se situant entre 32 et 104 degrés F (entre 0 et 40 degrés C) seulement.
- Fournir une protection adéquate contre les excès de courant, les courts-circuits et les défauts de mise à la terre en conformité avec les codes électriques locaux et nationaux, tels que le NEC aux États-Unis.
- La prise de courant principale qui alimente le PDU devrait se trouver près du PDU et être facilement accessible.

Montage de l'unité de distribution d'alimentation (PDU)

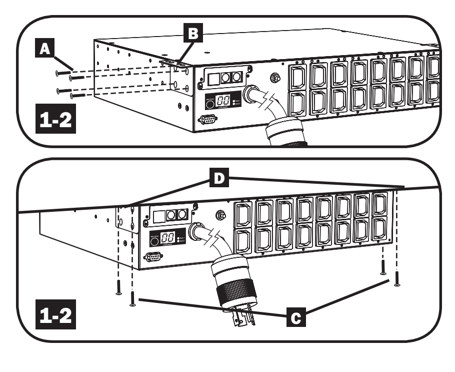
Attention ! Avant de monter le PDU, assurez-vous qu'une prise de courant alternatif, mise à la terre, compatible et facile d'accès se trouve dans cet endroit.

Nota : Sans tenir compte de la configuration, l'utilisateur doit déterminer la compatibilité de la quincaillerie et les procédures avant d'effectuer l'installation. L'unité PDU et la quincaillerie incluse sont conçues pour des types de bâti et boîtier courants et peuvent ne pas convenir à toutes les applications. Les vis pour fixer les supports de fixation et la tablette de retenue des cordons à l'unité sont incluses. N'utilisez que les vis fournies par le fabricant ou leur équivalent exact (No 8-32, vis à tête fraisée de 3/8 po pour le support, no 6-32, vis à tête fraisée de 1/4 po pour la tablette de retenue du cordon).

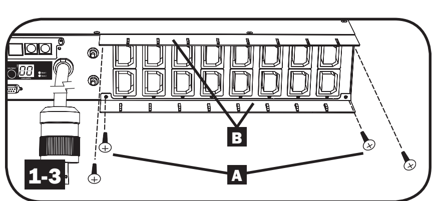
1-1 **Montage en bâti 2U :** Fixez les supports de montage aux côtés du PDU (ÉTAPE **1A**) à l'aide des vis jointes. Une fois les supports fixés, vissez quatre vis (fournies par l'utilisateur) dans les supports de fixation de l'unité (ÉTAPE **1B**) et dans les glissières du bâti comme illustré.



1-2 **Montage sous comptoir :** Utilisez 4 vis **A** pour fixer chacun des deux supports de fixation courts **B** à l'unité, comme illustré. Montez l'unité de distribution sous le comptoir en insérant 2 vis (ou plus, fournies par vous) **C** dans les supports de fixation **D** et dans des points de montage solides.

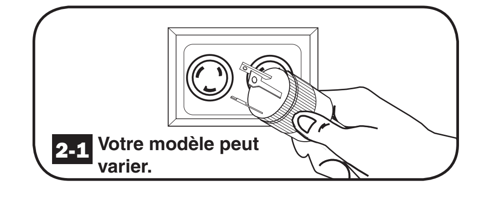


1-3 **Tablettes de retenue des cordons (en option) :** Utilisez vis **A** pour fixer les tablettes de retenue des cordons **B** au panneau avant de l'unité.



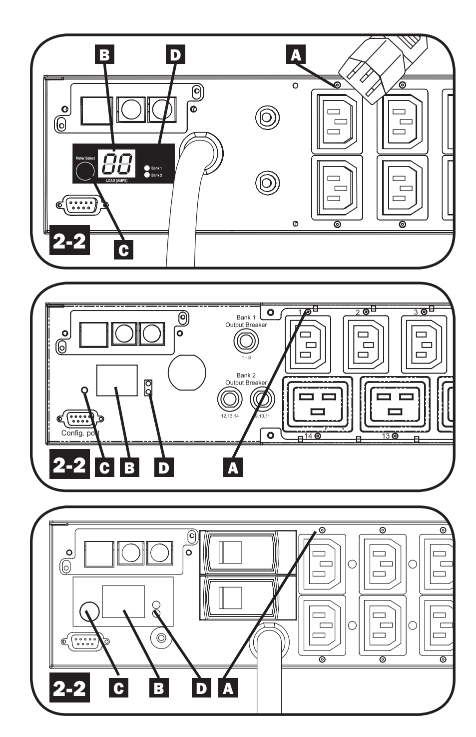
Connexion de la PDU

2-1 **Branchez le PDU dans une prise de courant compatible :** (120 V L5-30R pour le modèle PDUMH30NET ; 208/230 V L6-30R pour le modèle PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET; IEC 309 2P + E for Model PDUMH32HVNET).

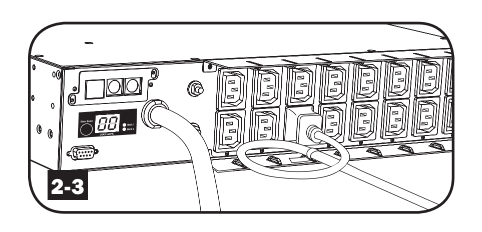


2-1 **Votre modèle peut varier.**

2-2 **Connectez l'équipement aux prises de sortie du PDU :** Branchez l'équipement dans les prises de sortie NEMA 5-15/20R (modèle PDUMH30NET), IEC 60320 C13 (Modéles PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET) ou IEC 60320 C13 & C19 (modèle PDUMH30HV19NET) du PDU. Le voyant DEL **A** à côté de chaque prise s'allume quand la prise est prête à fournir du courant alternatif. L'indicateur de charge numérique **B** peut être réglé avec le commutateur **C** pour montrer en ampères la charge totale connectée au PDU (toutes les prises) ou la charge du banc supérieur ou inférieur de prises. Quand l'affichage de la charge totale est choisi, les deux voyants DEL à la droite de l'affichage **D** sont allumés. Quand l'affichage du banc supérieur est choisi, seul le voyant DEL supérieur s'allume, quand le banc inférieur est choisi, seul le voyant DEL inférieur s'allume.

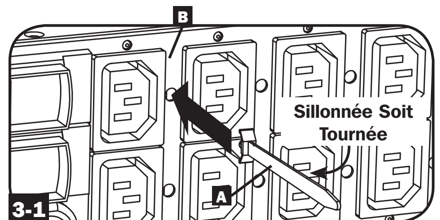


2-3 **Retenue du cordon (en option) :** Si vous avez installé les tablettes de retenue des cordons à l'étape **1-3**, fixez le cordon d'entrée et le cordon d'alimentation de chaque appareil à la tablette de retenue. Fixez chaque cordon à la tablette en faisant une boucle dans le cordon et en l'attachant avec une des ligatures de câble incluses. Veillez à ce que chaque cordon puisse être débranché de l'unité de distribution sans devoir retirer la ligature de câble.

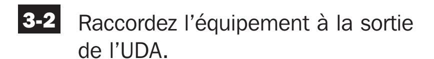


Système de rétention de cordon (PDUMH32HVNET uniquement)

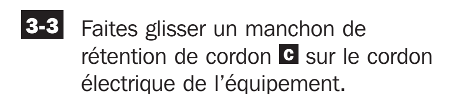
Pour garantir un bon raccordement lorsque vous branchez l’équipement à l’UDA, utilisez le système de rétention de codon inclus. Suivez cette procédure pour chaque pièce d’équipement que vous raccordez :



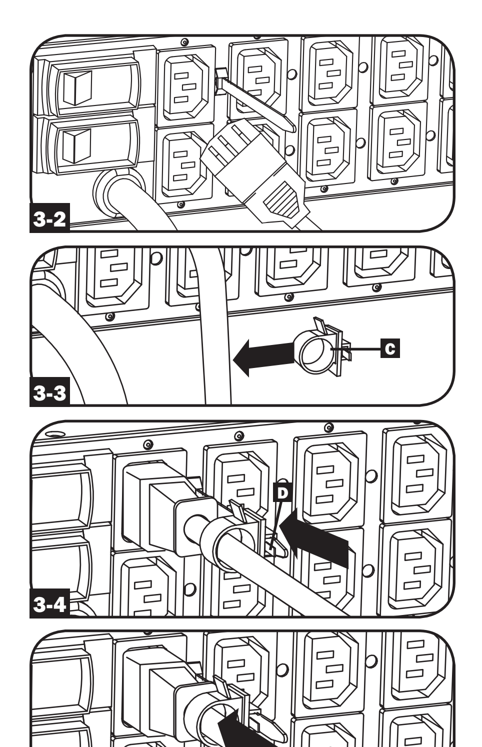
3-1 Insérez une sangle de rétention de cordon **A** dans le trou de montage situé sur la droite de la sortie de l’UDA **B**, en appuyant bien dessus jusqu’à ce qu’elle s’enclenche. IMPORTANT : lorsque vous installez la sangle de rétention de cordon, assurez-vous que sa surface sillonnée soit tournée vers la droite. La sangle ne fonctionnera pas bien si elle est installée avec sa surface sillonnée tournée vers la gauche.



3-2 Raccordez l’équipement à la sortie de l’UDA.



3-3 Faites glisser un manchon de rétention de cordon **C** sur le cordon électrique de l’équipement.



3-4 Faites glisser la sangle de rétention de cordon dans la fente du manchon de rétention de cordon. Pressez le petit onglet **D** sur le devant de la fente pour insérer la sangle ; relâchez-le pour enclencher la sangle.

3-5 Enclenchez le manchon de rétention de cordon sur le cordon électrique en pressant de nouveau l’onglet pour l’enclencher dans les fils de blocage.

3-6 Serrez la sangle de rétention de cordon autant que nécessaire de façon à éviter que le cordon électrique ne se débranche accidentellement.

Pour débrancher l’équipement, appuyez sur l’onglet de la fente afin de débloquer la sangle de rétention de cordon et tirez sur le manchon de rétention de cordon jusqu’à le désenclencher.

Réseautage du PDU (s’applique uniquement aux modèles avec une carte de réseau SNMP installée)

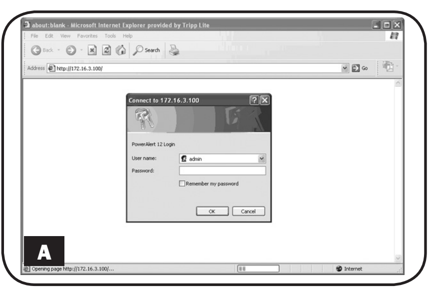
Pour des instructions sur le réseautage de la PDU, veuillez vous reporter au guide de démarrage rapide SNMPWEBCARD sur le CD-ROM inclus.

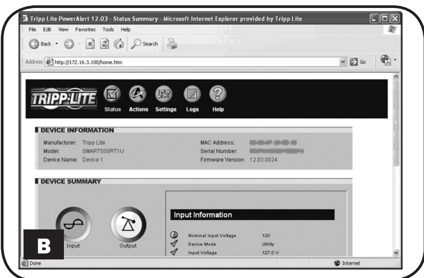
Note : L'adresse MAC de la PDU (une chaîne de 12 chiffres de ce format : 000667xxxxxx) est imprimée sur l'étiquette fixée à l'enceinte de la PDU. Cette adresse est aussi imprimée sur l'étiquette fixée sur la carte réseau interne.

Test de la connexion réseau

4-1 **Accès à la PDU à l'aide d'un navigateur Web :** Une fois une adresse IP affectée à la carte, essayer d'y accéder à l'aide d'un navigateur Web qui supporte les cadres, les masques de saisie et Java™. Ouvrir un navigateur sur un ordinateur connecté au réseau local et entrer l'adresse IP de la PDU. Un mot de passe sous sera demandé. **A** Le nom d'utilisateur est *admin* et le mot de passe par défaut est *admin*. Une fois entrés le nom d'utilisateur et le mot de passe, la page du statut de PowerAlert **B** apparaîtra dans la fenêtre du navigateur. Pour plus de renseignements au sujet de la configuration et du fonctionnement du dispositif de gestion, se reporter au mode d'emploi de la SNMPWEBCARD, sur le CD-ROM joint à la PDU.

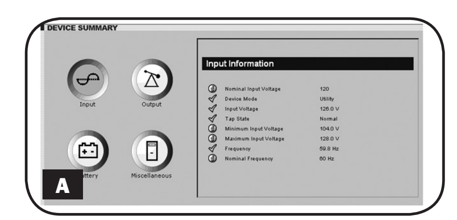
Note uniquement pour les utilisateurs de systèmes de gestion de réseau: Deux fichiers MIB—Tripplite.mib etRFC1628.mib—doivent être chargés sur chaque station de gestion de réseau qui surveilleront le système d'onduleur via SNMP. Les fichiers sont sur le CD-ROM compris dans le paquet.

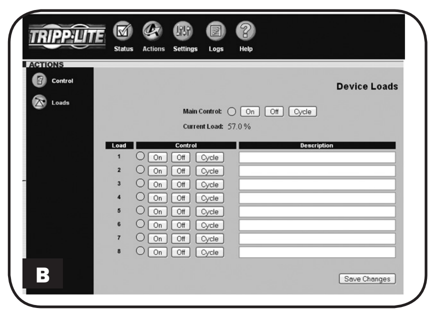




Surveillance et commande à distance

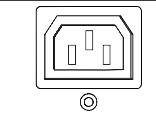
La PDU offre la surveillance à distance **A**, la commande de prises **B** et plus via navigateur Web, telnet et les systèmes de gestion de réseau SNMP. Pour plus de renseignements au sujet de la configuration et du fonctionnement de la PDU via l'interface du navigateur Web de PowerAlert, se reporter au mode d'emploi de la SNMPWEBCARD, sur le CD-ROM joint à la PDU.



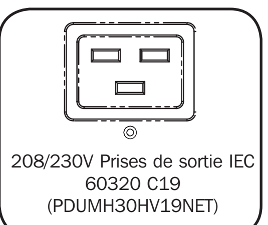


Caractéristiques

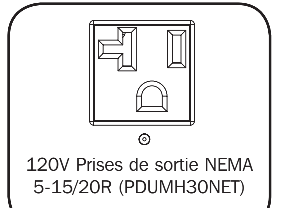
Prises de sortie (IEC60320-C13) : Lors d'un fonctionnement normal, les prises de sortie distribuent du courant alternatif à l'équipement connecté. Quand une prise est sous tension, le voyant DEL correspondant s'allume.



208/230V Prises de sortie IEC 60230 C13 (PDUMH30HV19NET, PDUMH30HVNET & PDUMH32HVNET)

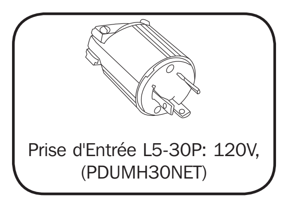


208/230V Prises de sortie IEC 60320 C19 (PDUMH30HV19NET)

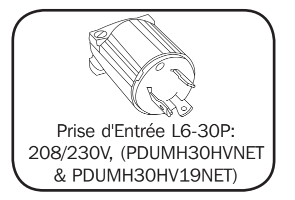


120V Prises de sortie NEMA 5-15/20R (PDUMH30NET)

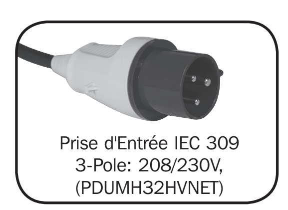
Cordon d'alimentation d'entrée primaire CA: Brancher la fiche d'entrée à une prise de courant CA compatible. Ce cordon est fixé en permanence à la PDU.



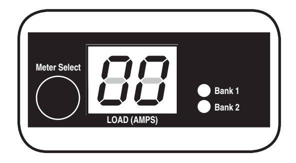
Prise d'Entrée L5-30P: 120V, (PDUMH30NET)



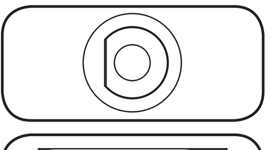
Prise d'Entrée L6-30P: 208/230V, (PDUMH30HVNET & PDUMH30HV19NET)

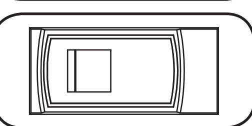


Prise d'Entrée IEC 309 3-Pole: 208/230V, (PDUMH32HVNET)

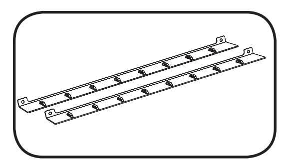


Indicateur de charge numérique (ampèremètre) : L'indicateur de charge numérique affiche la charge en ampères. Il peut être réglé à l'aide du commutateur pour afficher la charge totale connectée au PDU (toutes les 16 prises - les deux voyants DEL allumés) ou pour afficher la charge du banc supérieur (voyant DEL Bank 1 allumé) ou du banc inférieur (voyant DEL Bank 2 allumé) de 8 prises.





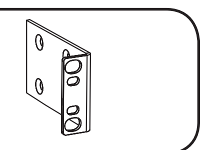
Disjoncteurs de sortie : Deux disjoncteurs (un par banc de prises) protègent l'équipement connecté contre les surcharges dangereuses du système. Si la charge totale de l'un des bancs de prises du PDU dépasse 20 A (PDUMH30NET & PDUMH32HVNET) ou 15 A (PDUMH30HVNET), le disjoncteur associé se déclenchera, coupant le courant à toutes les prises du banc. Réduisez la charge sur le banc de prises en débranchant une partie de l'équipement, puis poussez sur le disjoncteur/lacez à la position de fonctionnement pour réenclencher le courant.



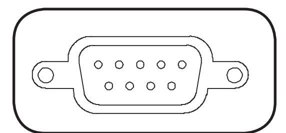
Tablettes de retenue des cordons : Quand elle est installée à l'unité de distribution, les tablettes de retenue des cordons offrent des points de fixation sûrs pour les cordons d'entrée et de l'équipement connecté.

201105095 93-3048.indb 28 6/15/2011 3:07:40 PM

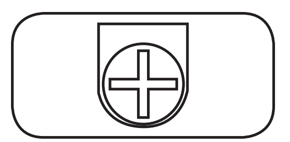
Caractéristiques



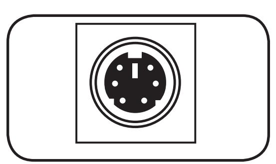
Supports de fixation : Utilisez ces supports pour fixer l'unité de distribution dans un bâti 0U, au mur ou sous un comptoir.



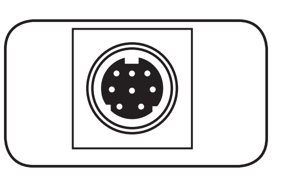
Port d'usine : Ce port est réservé pour la configuration en usine uniquement par du personnel autorisé. Ne rien connecter à ce port.Net



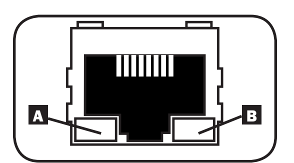
Prise de Terre: Employez ceci pour relier n'importe quel équipement qui exige un au sol de châssis.



Port PS/2 : Utiliser ce port pour connecter un capteur environnemental ENVIROSENSE de Tripp Lite de façon à fournir une surveillance à distance de la température et de l'humidité et une interface à contact sec pour commander et surveiller les dispositifs d'alarme, de sécurité et de télécommunications. Appeler l'assistance à la clientèle de Tripp Lite au (773) 869-1234 pour des renseignements sur les commandes. *Note : Ne pas connecter de clavier ni de souris à ce port.*



Port série mini-DIN : Utiliser ce port pour faire une connexion directe de terminal à un ordinateur avec un programme d'émulation de terminal. Un câble série (pièce no 73-1025) est joint à la PDU. Si vous avez besoin de commander un câble de rechange, appeler le service à la clientèle de Tripp Lite au 773.869.1234.



Port Ethernet : Utiliser cette prise RJ-45 pour connecter la PDU au réseau à l'aide d'un cordon de raccordement standard Ethernet. La DEL de lien **A** et la DEL de statut **B** indiquent plusieurs conditions de fonctionnement, comme le montre e tableau ci-dessous. *Note: Incompatible avec les applications PoE (Power Over Ethernet).*

Conditions de fonctionnement du réseau	
A Couleur de la DEL de lien [Link]	
Arrêté	Pas de connexion réseau
Ambre clignotant	Connexion au réseau 100 Mbps
Vert clignotant	Connexion au réseau 10 Mbps
B Couleur de la DEL de statut [Status]	
Arrêté	Carte non initialisée
Vert stable	Carte Initialisée et opérationnelle
Ambre clignotant	Erreur- Carte non initialisée

Assistance technique

www.tripplite.com/support

Courriel : techsupport@tripplite.com

Garantie

GARANTIE LIMITÉE

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé selon toutes les directives applicables, est exempt de défauts d'origine de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 2 ans (à l'exception des batteries interne du système UPS hors des É. U. et du Canada, 1 an) à partir de la date initiale d'achat. Si le produit s'avère défectueux en matériel ou en main-d'œuvre durant cette période, le vendeur réparera ou remplacera le produit à sa discrétion. Vous pouvez obtenir un service selon cette garantie seulement en livrant ou en expédiant le produit (avec les frais d'expédition et de livraison prépayés) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Le vendeur paierai les frais d'expédition de retour. Communiquer avec le service à la clientèle de Tripp Lite au (773) 869-1234 avant d'envoyer un équipement pour réparations.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'ACCIDENTS, DE MAUVAIS USAGE, D'ABUS OU DE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT SIGNIFIÉE À LA PRÉSENTE. EXCEPTÉ SELON LES LIMITES DE LA LOI APPLICABLE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER, SONT LIMITÉES EN DURÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE ÉNONCÉE CI DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUE EXPLICITEMENT TOURS LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. Certains états ne permettent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite et certains états ne permettent pas la limitation ou l'exclusion de dommages accessoires ou consécutifs, en conséquence, les limitations et les exclusions ci dessus pourraient ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits selon les juridictions.

MISE EN GARDE : L'utilisateur devra prendre soin de déterminer avant de l'utiliser si cet appareil convient, est adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les applications individuelles sont sujettes à de grandes variations, le fabricant ne fait aucune représentation ni n'offre de garantie quand à l'applicabilité et à la conformité de ces appareils pour une application particulière.

Notification de FCC

Ce périphérique est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Ce périphérique ne peut pas produire de brouillage nuisible, et (2) il doit accepter tout brouillage reçu, y compris ceux qui peuvent avoir des effets préjudiciables.

Ce matériel a été testé et s'est avéré être conforme aux limites des dispositifs numériques de Classe A, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir à une installation commerciale une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles. Ce matériel produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au guide d'instructions, celui-ci peut causer un brouillage dans les communications radio. L'utilisation de ce matériel dans un secteur résidentiel peut causer un brouillage nuisible qui devra être corrigé au frais de l'utilisateur. L'utilisateur doit faire usage de câbles et de connecteurs blindés avec ce produit. Tout changement ou toute modification apportés à ce produit qui ne sont pas expressément acceptés par la partie responsable de la conformité aux normes peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'exploiter cet équipement.

Numéros d’identification de conformité aux règlements

À des fins de certification et d’identification de conformité aux règlements, votre produit Tripp Lite a reçu un numéro de série unique. Ce numéro se retrouve sur la plaque signalétique du produit, avec les inscriptions et informations d’approbation requises. Lors d’une demande d’information de conformité pour ce produit, utilisez toujours le numéro de série. Il ne doit pas être confondu avec le nom de la marque ou le numéro de modèle du produit.

La politique de Tripp Lite est celle d'une amélioration continuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

201105095 • 933048-FR

201105095 93-3048.indb 32 6/15/2011 3:07:40 PM